

Табела 1. Структура курикулума студијског програма МАС Индустрија 4.0

Обавезни/изборни	Назив предмета	ЕСПБ
Први семестар		
Обавезни	Увод у производне системе	6
	Савремени менаџмент и мрежна организација предузећа	6
	Статистика за аутоматску анализу података	6
	Роботика и вештачка интелигенција	6
	Алгоритми и структуре података	6
Други семестар		
Обавезни	Пројектовање пословних модела у Индустрији 4.0	6
	Машинско учење интелигентних роботских система	6
	Кибернетско физички системи	6
Изборни предмети група M1	Дистрибуирани системи у машинству	6
	Управљање ланцима снабдевања	
	Дигитални мерни системи	
Изборни предмети група P1	Рачунарска интелигенција	6
	Машинско учење	
	Увод у биоинформатику	
	Истраживање података	
Трећи семестар		
Обавезни	Интерфејси за интероперабилност система за Индустрију 4.0	6
Изборни предмети група P1	Рачунарска интелигенција	6
	Машинско учење	
	Увод у биоинформатику	
	Истраживање података	
Изборни предмети група M2	Управљање квалитетом и ризиком у индустрији 4.0	6
	Индустријски интернет ствари и сајбер безбедност	
	Виртуелна реалност	
Изборни предмети група M3	Дигитална фабрика и интелигентно одржавање	6
	Ексквизиција података	
	Терминирање технолошких система и процеса	
Стручна пракса	Пракса, 1. део	6
Четврти семестар		
Изборни предмети група M4	Пословна интелигенција и пословна аналитика	6
	Флексибилни и реконфигурабилни технолошки системи	
	Примене теорије игара у инжењерству и менаџменту за Индустрију 4.0	
	Предузетништво и организационе културе	
Стручна пракса	Пракса, 2.део	9
Завршни рад	Мастер рад – истраживање и израда	12
Завршни рад	Мастер рад - одбрана	3